OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Lucciano Franco Cod 202111458

Estudiante 2 Lina Ojeda Cod 202112324

1. ¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el **view.py** con el usuario?

R:/ El input en el **view.py** podría ser la manera en la cual el programa le pide al usuario la opción que requiera ejecutar y el Output de este sería el “llamado” que le hace al **controller.py** para que muestre los datos solicitados.

1. ¿Cómo se almacenan los datos de **GoodReads** en el **model.py**?

R:/ Los datos de GoodReads del model.py se almacenan como arreglos de listas en memoria.

1. ¿Cuáles son las funciones que comunican el **view.py** y el **model.py**?

R:/ No hay funciones que comuniquen el view.py y el model.py entre sí mismas.

1. ¿Cómo se crea una lista?

R:/ Una lista se crea con la función “lt.newList('ARRAY\_LIST')”.

1. ¿Qué hace el parámetro **cmpfunction=None** en la función **newList ()**?

R:/ Es función de comparación provista por el usuario para comparar elementos. En este caso, se da a entender que la función no requiere una comparación.

1. ¿Qué hace la función **addLast()**?

R:/ La función addslast añade un elemento a la última parte de una lista.

1. ¿Qué hace la función **getElement ()**?

R:/ La función getElement devuelve o extrae, pero no borra un elemento que le pidamos directamente en la función.

1. ¿Qué hace la función **subList ()**?

R:/ Es una función que retorna una lista que contiene los elementos a partir de una posición con una longitud de los elementos de dicha lista gracias a esto se crea una copia de dichos elementos y se retorna una lista nueva.

1. ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro **“ARRAY\_LIST”** a **“SINGLE\_LINKED”**?

R:/ Al implementar la función **process\_time ()** con **Array list**, el tiempo que se ejecutó el programa fue de 0.265625 segundos. Mientras que al intercambiar el tipo de lista a **Single Linked**, el tiempo de ejecución fue de 0.203125 segundos. En conclusión, notamos que el tiempo de procesamiento es más rápido cuando se implementa una lista de tipo **Single Linked.**